

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

Obra: SETAI BEACH RESORT & RESIDENCE
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
Endereço: AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB
Local da aplicação: LAJE
Responsável pela Moldagem: RENATO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 14 ± 2
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
25/06/2025

Data de Ruptura(28dias):
16/07/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	113727	18/06/2025	16,0	-	-	LAJE	35,28	48,48
								37,85	46,23
C02	8,0	113730	18/06/2025	15,0	-	-	LAJE	37,28	46,69
								35,66	48,71
C03	8,0	113732	18/06/2025	15,0	-	-	LAJE	45,61	55,86
								42,72	54,73
C04	8,0	113735	18/06/2025	14,0	-	-	LAJE	43,08	53,00
								39,06	53,85
C05	8,0	113739	18/06/2025	18,0	-	-	LAJE	35,91	46,18
								34,98	44,81
C06	8,0	113744	18/06/2025	15,0	-	-	LAJE	37,00	46,99
								36,84	48,36
C07	8,0	113749	18/06/2025	15,0	-	-	LAJE	35,84	45,79
								36,69	46,34
C08	8,0	113752	18/06/2025	15,0	-	-	LAJE	38,19	47,74
								40,01	49,09

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:
Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL SOLOTEST - N° de Série: 7006
Capacidade: 100.000 kgf Valor Divisão: 10,0 kgf

Comentários : Segundo a NBR 12655/2015, item 6.2.2 "para cada idade de rompimento, moldados no mesmo ato. Toma-se como resistência (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".

Observações:

* Corpos de prova submetidos a cura submersa em tanques com solução saturada de hidróxido de cálcio, mantidos com temperatura no intervalo (27 ± 2)°C.

* Os resultados obtidos se referem apenas ao material submetido ao ensaio.

* Este documento tem significação restrita e diz respeito tão somente à(s) amostra(s) ensaiada(s). Sua reprodução só pode ser total e depende da aprovação formal deste laboratório.

R-017-00



Sebastião Batista J. Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303-PB

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.651/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299
Email: aspecjp@gmail.com